

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt
SEQUENCE LISTING

<110> French, Gary
Anthony, Richard
Brown, Timothy

<120> Identification of Bacteria by Amplification and Probing

<130> 78104.028

<140> US 09/914,176
<141> 2001-08-24

<150> PCT/GB00/00740
<151> 2000-03-01

<150> GB 9904804.3
<151> 1999-03-02

<160> 63

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 1
gcgatttcyg aayggggraa ccc 23

<210> 2
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 2
ttcgcctttc cctcacgga ct 22

<210> 3
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 3
aatagcagtg tcaggagaac ggtct 25

<210> 4
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	4	
	atagccccgt atctgaagat gct	23
<210>	5	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	5	
	ccagagcctg aatcagtgtg t	21
<210>	6	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	6	
	tcccgtacac taaaacgcac agg	23
<210>	7	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	7	
	tcccgtacac caaaatgcac agg	23
<210>	8	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	8	
	cagagcctga atcagtatgt g	21
<210>	9	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	

<400> 9		
tcccgtacac gaaaatgcac agg		23
<210> 10		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> PCR Primer		
<400> 10		
cccgtacaca aaaatgcaca		20
<210> 11		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> PCR Primer		
<400> 11		
agagcctgaa tcagcatgtg t		21
<210> 12		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> PCR Primer		
<400> 12		
agaagaatga tttgggaaga tc		22
<210> 13		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> PCR Primer		
<400> 13		
gcttcattga ttttagcgga ac		22
<210> 14		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial		
<220>		
<223> PCR Primer		
<400> 14		
gtgaggagaa tgtgttgga ag		22

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<210>	15	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	15	21
	agaagaagac cttgggaaag g	
<210>	16	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	16	24
	ggtagtctgt tagtatagtt gaag	
<210>	17	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	17	20
	tggaacggtc ctggaaaggc	
<210>	18	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	18	20
	agaagaacta cctggaaggt	
<210>	19	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	19	22
	ggtagttctt tcagatagtc gg	
<210>	20	

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	20	
	acggagttac aaaagtatat attagttttt	30
<210>	21	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	21	
	acggagttac aaaggacgac atta	24
<210>	22	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	22	
	ggttgtagga cactctatac ggagtt	26
<210>	23	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	23	
	acggagttac aaaagaacag actagttttt	30
<210>	24	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	24	
	acggagttac aaaagaacat gttag	25
<210>	25	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	25	
	atggagttac aaaagaatcg attag	25
<210>	26	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	26	
	acggagttac aaaggaatat attagttttt	30
<210>	27	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	27	
	cgtattgtta gccgaacgct ct	22
<210>	28	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	28	
	agccctgtat ctgaaagggc ca	22
<210>	29	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	29	
	acggagttac aaaagaaagt tataattttt	30
<210>	30	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<400> 30
agaagaacta cctgggaagg t 21

<210> 31
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 31
acggcagaag ggcaaaccga atttttt 27

<210> 32
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 32
ggcaggaggg caaaccgaag atttttt 27

<210> 33
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 33
ggcaagaggg caaaccgaag atttttt 27

<210> 34
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 34
cgctctggga agtgcaacg tttt 24

<210> 35
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 35
gaaaggcgcg cgatacaggg tttt 24

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<210>	36	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	36	24
	gaaagtccga cggtacaggg tttt	
<210>	37	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	37	30
	acggagttac aaaagaacat gttagttttt	
<210>	38	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	38	30
	acggagttac aaaagaattt gttagttttt	
<210>	39	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	39	20
	gtagtgga cggattggaa	
<210>	40	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	40	24
	tgaccatagc gggtgacagt cttt	
<210>	41	

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	41	
	tgaccatagt gggtgacagt cttt	24
<210>	42	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	42	
	gtgagtttag cagaacattc tg	22
<210>	43	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	43	
	taagtaaggt tagtagaaca ctct	24
<210>	44	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	44	
	catccaagag aacgctttag ca	22
<210>	45	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	45	
	aatgggatca gccttgact ct	22
<210>	46	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	

<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	46	
	tctggaaagg cgcgcgatac a	21
<210>	47	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	47	
	gtctggaaag tccgacggta c	21
<210>	48	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	48	
	accatatattt taatatgggg tttt	25
<210>	49	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	49	
	ccacattttt aatgtgggg	19
<210>	50	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	50	
	ccgagctgaa gaagcgaggg ttt	23
<210>	51	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<400> 51	
cctttcgagg ttatgtatac tgaa	24
<210> 52	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 52	
ggtgttgcac tcgtggggtt g	21
<210> 53	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 53	
gggttgcgta tggagggttg	20
<210> 54	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 54	
gcgctacccg gctgagagg	19
<210> 55	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 55	
ctacctggct gaggggtagt c	21
<210> 56	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 56	
ggacgatacg tctcagctct a	21

IMA-031.01 Subst Seq List 1-29-09.txt

<210>	57	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	57	
	tgactgaccg atagygaacc agta	24
<210>	58	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	58	
	tgaccatagc gggtgacagt c	21
<210>	59	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	59	
	tgaccatagt gggtgacagt c	21
<210>	60	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	60	
	accatatttt taatatgggg	20
<210>	61	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	61	
	ccgagctgaa gaagcgaggg	20